

KK  
FF 39/01  
Kur  
a

# SKRIPSI

CAHYO DWI AGUNG KURNIAWAN

**ANALISIS KUANTITATIF LEMAK TOTAL  
DALAM DAGING KEONG KOL (*Pila scuttata*, Mousson)  
DAN REMIS (*Corbicula javanica*, Mousson)  
SERTA KROMATOGRAM GAS ASAM-ASAM LEMAKNYA**



**FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2000**

**Lembar Pengesahan**

**Skripsi**

**ANALISIS KUANTITATIF LEMAK TOTAL  
DALAM DAGING KEONG KOL (*Pila scuttata*, Mousson)  
DAN REMIS (*Corbicula javanica*, Mousson)  
SERTA KROMATOGRAM GAS ASAM-ASAM LEMAKNYA**

Telah disetujui oleh :



Pembimbing Utama

**Dra. Hj. Juniar Soerjono, Apt., MS.**

**NIP. 130 809 080**

Pembimbing Serta

**Dr. H. Muhammad Yuwono., MS.**

**NIP. 131 569 388**

## BAB VI

### KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Kadar minyak dan lemak total dalam serbuk kering daging keong kol (*Pila scuttata*) sebesar  $3,60 \pm 0,07$  % dan remis (*Corbicula javanica*) sebesar  $25,41 \pm 0,40$  %.
2. Hasil uji t menunjukan perbedaan yang nyata dimana kadar minyak dan lemak total dalam daging remis (*Corbicula javanica*) jauh lebih tinggi daripada keong kol (*Pila scuttata*).
3. Sifat kimia fisika yang dimiliki minyak dan lemak keong kol (*Pila scuttata*) adalah indeks bias :  $1,3418 \pm 1,0 \cdot 10^{-4}$ , bilangan iod :  $78,65 \pm 0,17$ , bilangan penyabunan :  $4944,83 \pm 3,91$ , bilangan asam :  $37,27 \pm 0,56$  sedangkan pada remis (*Corbicula javanica*) adalah indeks bias :  $1,4075 \pm 1,5279 \cdot 10^{-4}$ , bilangan iod :  $88,30 \pm 0,06$ , bilangan penyabunan :  $1159,54 \pm 2,40$ , bilangan asam :  $44,26 \pm 0,33$ .
4. Kromatogram gas yang dihasilkan dari analisis kromatografi gas dengan kondisi kromatografi tertentu pada senyawa metil ester asam lemak hasil esterifikasi minyak dan lemak keong kol (*Pila scuttata*) dan remis (*Corbicula javanica*) dengan metode esterifikasi dengan pereaksi Boron trifluorida dalam metanol menunjukan 10 puncak metil ester asam lemak pada minyak dan

lemak keong kol (*Pila scuttata*) dan 18 puncak metil ester asam lemak pada minyak dan lemak remis (*Corbicula javanica*). Komposisi asam-asam lemak masing- masing minyak dan lemak ditunjukkan oleh area pada masing- masing puncak.

